INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION, D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN
MANUAL DE INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Fantech

7 year/ans/años WARRANTY • GARANTIE GARANTÍA

PB Series • Série PB • Serie PB

MODEL PB CEILING GRILLES
GRILLES POUR PLAFOND MODÈLE PB
REJA DE TECHNO MODELO PB

PBF4, PBH4, PBV4 & PBV6

IMPORTANT: PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE INSTALLING UNIT
IMPORTANT : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AVANT L'INSTALLATION
IMPORTANTE: FAVOR DE LEER ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR LA UNIDAD

WARNINGS: ***DO NOT CONNECT POWER SUPPLY until unit is completely installed. Make sure electrical service to the fan and light is locked in "OFF" position.***

WARNING! TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS – OBSERVE THE FOLLOWING:

a. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact your manufacturer's representative.

b. CAUTION: Before installation, servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as tag, to the service panel.

c. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards. This unit is only for use in non-fire-rated installations.

d. When cutting or drilling into wall and ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.

e. NEVER place a switch where it can be reached from a tub or shower.

f. If this unit is installed over a tub or shower, it must be connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) – protected branch circuit.

g. The combustion airflow needed for safe operation of fuel burning equipment may be affected by this unit's operation. Follow the heating equipment manufacturer's guidelines and safety standards such as those published by the National Fire Protection association (NFPA), the American Society of Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) and the local code authorities.

h. Exhaust fans must always be vented to the outdoors.

CAUTION: "For General Ventilation Use Only. Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Material and Vapors."

CAUTION: BULB USED IN FLUORESCENT MODELS NOT DIMMABLE

CAUTION: USE ONLY FANTECH (MODEL PBB14) FLUORESCENT BULBS AND PAR16/MR16 GU10 50W MAX. HALOGEN BULBS (FANTECH MODEL PBB50).

AVERTISSMENTS : ***NE PAS BRANCHER LE COURANT ÉLECTRIQUE avant que l'appareil soit complètement installé. Assurez-vous que le courant électrique au ventilateur et lumière soit débranché « OFF ».***

AVERTISSEMENT! POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, L'ÉLECTROCUTION OU LES BLESSURES CORPORELLES – SUIVEZ LES INSTRUCTIONS SUIVANTES :

a. Utilisez cet appareil conformément aux spécifications du fabriquant. Si vous avez des questions, contactez votre représentant.

b. ATTENTION : Avant d'installer, d'entretenir ou de nettoyer l'appareil, coupez le courant au paneau électrique et vérouillez le service électrique afin de prévenir que le courant soit branché accidentellement. S'il est impossible de vérouiller le courant électrique, attachez un mécanisme d'avertissement au panneau électrique de façon visible. (Tel qu'un tag)

c. Les travaux d'installation et le raccordement électrique doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux codes et normes de construction. Cet appareil n'est pas conçu pour être exposé à de hautes températures.

d. Lorsque vous coupez ou perforez un mur ou un plafond, assurez-vous de ne pas endommager les fils électriques ou toute autre installation.

e. NE JAMAIS placer un interrupteur pouvant être atteint de la baignoire ou de la douche.

f. Si l'appareil est installé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, il doit être branché dans une prise avec une mise à terre GFCI.

g. Le flux d'air à combustion requis pour l'opération sécuritaire de l'équipement à carburant peut être affecté par l'opération de cet appareil. Suivez les directives de l'équipement de chauffage du fabriquant et les normes de sécurité dont celles publiées par le « National Fire Protection Association (NFPA) », le « American Society of Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) » ainsi que les codes de votre région.

h. Les ventilateurs à évacuation doivent toujours évacuer à l'extérieur de votre maison.

ATTENTION : Pour usage de ventilation résidentielle seulement. Ne pas utiliser pour évacuer des matériaux et vapeurs dangereux ou explosifs.

ATTENTION : LES AMPOULES UTILISÉES DANS LES MODÈLES FLUORESCENTS NE SONT PAS RÉGLABLES.

ATTENTION : UTILISEZ SEULEMENT LES AMPOULES « TCP XR3014 B » POUR LES MODÈLES FLUORESCENTS ET LES AMPOULES « PAR 16 » POUR LES MODÈLES HALOGÈNES.

ADVERTENCIAS: ***NO CONECTE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA hasta que la unidad quede totalmente instalada. Asegúrese de que el servicio eléctrico del ventilador y la luz esté bloqueado en posición de "OFF" (apagado).***

¡ADVERTENCIA! A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA, O LESIONES A PERSONAS – OBSERVE LO SIGUIENTE:

a. Use esta unidad únicamente de la manera prevista por el fabricante. Si tiene alguna duda, comuníquese con el representante del fabricante.

b. PRECAUCIÓN: Antes de la instalación, mantenimiento o limpieza de la unidad, desconecte la electricidad en el panel de servicio y bloquee el medio de desconexión del servicio para impedir la conexión accidental de la corriente. Cuando no se pueda bloquear el medio de desconexión del servicio, sujete en el panel de servicio, y de manera segura, un dispositivo de advertencia a la vista de todos.

c. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben ser realizados por personal competente de conformidad con todos los códigos y normas pertinentes. Esta unidad es para uso exclusivo en instalaciones no clasificadas para incendios.

d. Al hacer cortes o perforaciones en paredes o techos, no dañe los cables eléctricos ni otros dispositivos de servicios ocultos.

e. NUNCA instale un interruptor donde pueda ser alcanzado desde una tina o ducha.

f. Si esta unidad se instala sobre una tina o ducha, debe conectarse a un circuito de derivación protegido GFCI (interruptor accionado por corriente de pérdida a tierra).

g. El caudal de aire de combustión necesario para el funcionamiento seguro de equipo de combustión podría ser afectado por el funcionamiento de esta unidad. Siga las directrices del fabricante del equipo de calefacción y las normas de seguridad como las que publica la National Fire Protection association - NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios), la American Society of Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers – ASHRAE (Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) y los códigos de las autoridades locales.

h. La salida de los ventiladores de escape siempre debe estar orientada hacia el exterior.

PRECAUCIÓN: "Exclusivo para uso de ventilación general. No utilizar para el escape de materiales y vapores peligrosos o explosivos."

PRECAUCIÓN: LA BOMBILLA UTILIZADA EN LOS MODELOS FLUORESCENTES NO ES ATENUABLE

PRECAUCIÓN: UTILICE SOLAMENTE FOCOS FLUORESCENTES FANTECH (MODELO PBB14) Y FOCOS DE HALÓGENO PAR16/MR16 GU10 DE UN MÁXIMO DE 50 W (MODELO FANTECH PBB50).

Installation of Ceiling Grille Housing With or Without Light

1. Plan Location of Inlet Grilles.

Based on the bathroom layout and fixtures, plan the location of the ceiling grilles for the most effective ventilation.

2. Securing the Housing to the Ceiling Joists.

NEW CONSTRUCTION

Mount housing directly to the ceiling joist using screws and keyhole slots. Locator tabs on housing should be flush with the bottom edge of the ceiling joist for correct positioning of the unit once drywall is installed. (Figure 1)

OR

Use the hanger bars to suspend the housing between ceiling joists. For correct positioning, hanger bars should be positioned 3/16" up from the bottom edge of the ceiling joist on models with 4" duct connection and 15/32" up from bottom edge of joist on models with 6" duct connection. On models with 4" duct, tighten anti-slide screws to keep hanger bars in place. (Figure 2).

Note: Hanger bars on units with 4" duct connection can be used on ceiling joists up to 24" on center. Hanger bars on units with 6" duct connection span ceiling joists up to 16" on center.

Note: If drywall or ceiling material is thicker than 5/8" the locator tabs may be removed to allow the grille collar to be flush with the finished ceiling material. When ceiling drywall is being installed, cut hole for ceiling grille.

EXISTING CONSTRUCTION OR WHEN DRYWALL IS IN PLACE.

Cut a 6" round hole for the ceiling grille only and install the housing from the attic. (Figure 3)

Place the housing against the ceiling joist using the locator tabs to determine the correct position (Figure 1) or align it using the hanger bars. (Figure 2).

Punch out the keyhole knockouts (if using) and the electrical knockout if needed.

To complete installation for Bath Fan models with lights, continue with steps 3 through 5. For models without lights, skip to steps 4 and 5.

3. Make Electrical Connections to the Ceiling Grille Housing.

Remove the electrical cover inside the steel housing using a screwdriver. Connect power by following wiring diagram (Figure 5) and following local or National Electrical Codes. Replace the electrical cover.

4. Connect the Fan to the Ceiling Grille Housing(s). Install appropriate diameter duct from the fan to the ceiling grille housing. (Insulated flexible duct is recommended for all Fantech bathroom exhaust applications for quieter operation.) For dual grille models, install duct between fan and wye adapter* (included). Then, attach duct to each leg of the wye and to each ceiling grille housing. Secure duct in place and seal. If using insulated flexible duct, seal the inner liner to the duct connector then seal the outer shell over the top of the inner liner. Do not leave the insulation material exposed.

5. Installing the Bulb. Install the bulb by gently inserting it into the socket in the grille housing. Install the grille by pushing it firmly into the steel collar until it is shouldered by the ceiling drywall (Figure 3).

ADDITIONAL STEPS REQUIRED WHEN INSTALLING A FLUORESCENT MODEL OVER A TUB OR SHOWER.

(Figure 4)

1. Place ring 1 on on socket legs first.
2. Screw metal shield in place over socket.
3. Add rubber gasket
4. Secure ring 2 to socket. Click indicates a secure installation.

Repeat steps 1 through 5 for each additional ceiling grille housing being installed.

*For most efficient operation wye adapter should be positioned the equivalent of three duct diameters away from the fan inlet.

Figure 1

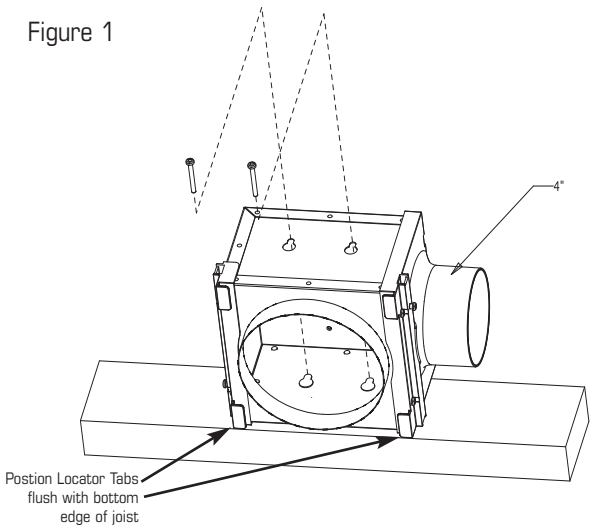


Figure 2

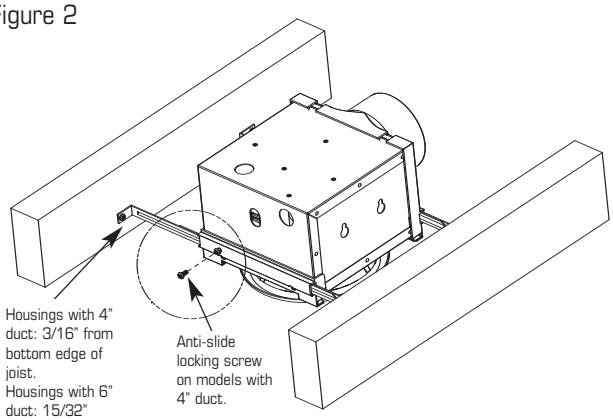

Housings with 4" duct: 3/16" from bottom edge of joist.
Housings with 6" duct: 15/32"
Anti-slide locking screw on models with 4" duct.

Figure 3

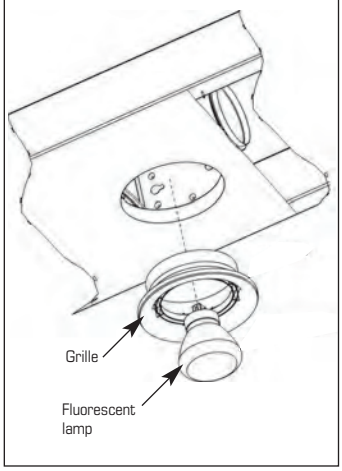


Figure 4

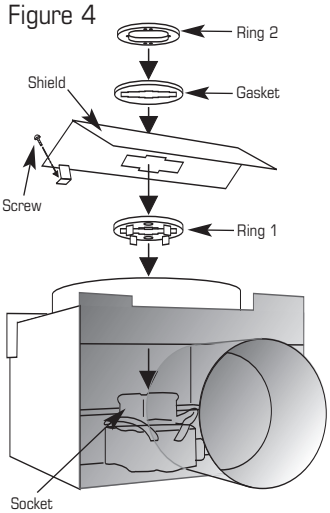
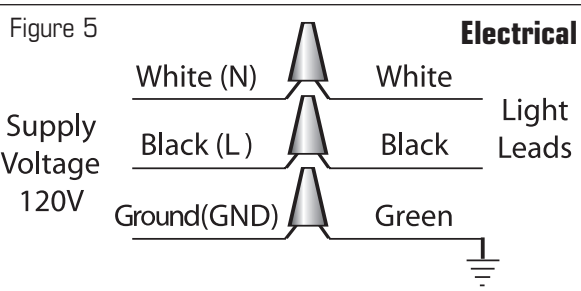
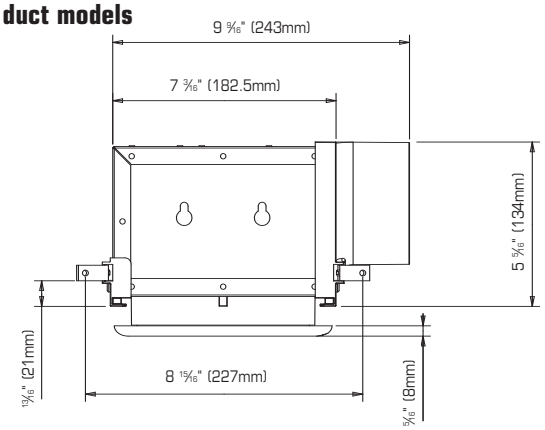


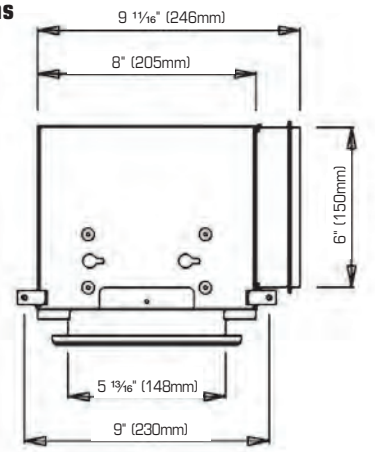
Figure 5



Housing Dimensions of 4" duct models



Housing Dimensions of 6" duct models



Seven (7) Year Warranty

DURING ENTIRE WARRANTY PERIOD:

FANTECH will repair or replace any part which has a factory defect in workmanship or material. Product may need to be returned to the Fantech factory, together with a copy of the bill of sale and identified with RMA number.

FOR FACTORY RETURN YOU MUST:

- Have a Return Materials Authorization (RMA) number. This may be obtained by calling FANTECH either in the USA at 1.800.747.1762 or in CANADA at 1.800.565.3548. Please have bill of sale available.
- The RMA number must be clearly written on the outside of the carton, or the carton will be refused.
- All parts and/or product will be repaired/replaced and shipped back to buyer; no credit will be issued.

OR

The Distributor may place an order for the warranty part and/or product and is invoiced. The Distributor will receive a credit equal to the invoice only after product is returned prepaid and verified to be defective.

FANTECH WARRANTY TERMS DO NOT PROVIDE FOR REPLACEMENT WITHOUT CHARGE PRIOR TO INSPECTION FOR A DEFECT. REPLACEMENTS ISSUED IN ADVANCE OF DEFECT INSPECTION ARE INVOICED, AND CREDIT IS PENDING INSPECTION OF RETURNED MATERIAL. DEFECTIVE MATERIAL RETURNED BY END USERS SHOULD NOT BE REPLACED BY THE DISTRIBUTOR WITHOUT CHARGE TO THE END USER, AS CREDIT TO DISTRIBUTOR'S ACCOUNT WILL BE PENDING INSPECTION AND VERIFICATION OF ACTUAL DEFECT BY FANTECH.

THE FOLLOWING WARRANTIES DO NOT APPLY:

- Damages from shipping, either concealed or visible. Claim must be filed with freight company.
- Damages resulting from improper wiring or installation.
- Damages or failure caused by acts of God, or resulting from improper consumer procedures, such as:
  1. Improper maintenance
  2. Misuse, abuse, abnormal use, or accident, and
  3. Incorrect electrical voltage or current.
- Removal or any alteration made on the FANTECH label control number or date of manufacture.
- Any other warranty, expressed, implied or written, and to any consequential or incidental damages, loss or property, revenues, or profit, or costs of removal, installation or reinstallation, for any breach of warranty.

WARRANTY VALIDATION

- The user must keep a copy of the bill of sale to verify purchase date.
- These warranties give you specific legal rights, and are subject to an applicable consumer protection legislation. You may have additional rights which vary from state to state.

Limitation of Warranty and Liability

This warranty does not apply to any FANTECH INC. product or part which has failed as a result of faulty installation or abuse, incorrect electrical connections or alterations made by others, or use under abnormal operating conditions or misapplication of the product or parts. We will not approve for payment any repair not made by us or our authorized agent without prior written consent. The foregoing shall constitute our sole and exclusive warranty and our sole exclusive liability, and is in lieu of any other warranties, whether written, oral, implied or statutory. There are no warranties which extend beyond the description on the page hereof. In no event, whether as a result of breach of contract, or warranty or alleged negligence, defect incorrect advice or other causes, shall FANTECH be liable for special or consequential damages, including, but not limited to, loss of profits or revenue, loss of use of equipment or any other associated equipment, cost of capital, cost of substitute equipment, facilities or services, downtime costs, or claims of customers of purchase for such damages. FANTECH neither assumes or authorizes any person to assume for it any other liability in connection with the sale of product(s) or part(s). Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitations and exclusions may not apply to you.

Warning

FANTECH, INC. products are designed and manufactured to provide reliable performance, but they are not guaranteed to be 100% free from defects. Even reliable products will experience occasional failures and this possibility should be recognized by the user. If these products are used in a life support ventilation system where failure could result in loss or injury, the user should provide adequate backup ventilation, supplementary natural ventilation, failure alarm system, or acknowledge willingness to accept the risk of such loss or injury.

Fantech, reserves the right to modify, at any time and without notice, any or all of its products' features, designs, components and specifications to maintain their technological leadership position.

Installation du boîtier avec ou sans éclairage

1. Planifiez l'endroit pour la grille

D'après votre salle de bain et ses installations, planifiez l'endroit où vous installerez vos grilles de plafond pour une ventilation efficace.

2. Fixez le boîtier à la poutrelle du plafond.

NOUVELLE CONSTRUCTION

Fixez le boîtier directement sur la poutre du plafond avec les vis. Les languettes sur le boîtier devraient être au même niveau que le côté inférieur de la poutrelle du plafond (Figure 1).

OU

Utilisez les barres de suspension pour fixer le boîtier à la poutrelle du plafond. Pour être exacte, les barres de suspensions doivent être à 3⁄16 po au-dessus du côté inférieur de la poutrelle du plafond pour les modèles à collets de 4 po et 15⁄32 po pour les modèles de 6 po. Sur les modèles à conduits de 4 po serrez les vis anti-dérapantes pour sécuriser les barres de suspension en place (Figure 2).

Note : Les barres de suspension des appareils à collets de 4 po peuvent être utilisées sur les poutrelles de plafond jusqu'à 24 po du centre. Les barres de suspension pour les appareils à conduits de 6 po peuvent aller jusqu'à 16 po du centre.

Note : Si le gypse ou le matériel de plafond est plus épais que ⅝ po, les languettes de position peuvent être enlevées pour permettre au collier de la grille d'être au même niveau que le plafond fini. Lorsque le gypse est posée au plafond, pratiquez une ouverture pour accomoder la grille. Dégagez l'ouverture pour les fils d'alimentation de la boîte de câblage.

CONSTRUCTION EXISTANTE OU GYPSE EN PLACE.

Percez un trou de 6 po pour la grille de plafond seulement et installer le boîtier dans le grenier. Placez le boîtier sur la poutrelle de plafond en utilisant les locator tabs pour déterminer l'emplacement exacte (Figure 1) ou enligner en utilisant les barres de suspension (Figure 2). Percez un trou si nécessaire.

Pour compléter l'installation des ventilateurs pour salle de bains avec éclairage, suivez les étapes 3 à 5. Pour les modèles sans éclairage, passez directement aux étapes 4 et 5.

3. Faites la connexion électrique au boîtier de la grille au plafond. En utilisant un tournevis, enlevez le couvercle électrique à l'intérieur du boîtier en métal. Connectez le courant en suivant le diagramme de branchement (Figure 5) et en suivant les codes électriques locaux ou les codes électriques nationaux. Remettez le couvercle électrique.

4. Raccordement du ventilateur du boîtier. Installez le conduit de 4 po ou de 6 po du ventilateur au boîtier de la grille au plafond. (Les conduits flexibles isolants recommandés par Fantech pour toutes applications d'évacuation pour salle de bains vous donneront un rendement plus silencieux). Pour les modèles à grilles jumelles, montez les conduits entre le ventilateur et l'adapteur « wye » (inclus), puis reliez les conduits à chaque sortie du « wye » et à chaque boîtier des grilles. Attachez les conduits en place, puis scellez. Si vous utilisez un tuyau flexible isolant, scellez la couche intérieure au connecteur de conduit puis scellez la couche extérieure couvrant la couche intérieure. Ne laissez pas le matériel isolant exposé.

5. Installation de l'ampoule. Procédez en insérant doucement l'ampoule dans la douille située dans le boîtier de la grille. Posez la grille en la poussant fermement le collier jusqu'à ce que la grillle soit en contact ferme avec le plafond. (Figure 3).

Étapes additionnelles lors de l'installation d'un modèle fluorescent au-dessus d'une baignoire ou d'une douche. (Figure 4)

(Figure 4)

1. Placer l'anneau « 1 » sur la douille, en commençant par les pattes.
2. Visser le panneau en métal sur la douille.
3. Ajouter le joint en caoutchouc.
4. Bien attacher l'anneau « 2 » sur la douille. Le clic indique une installation sécurisée.

Répétez les étapes 1 à 6 pour chaque boîtier de grille pour plafond additionnel à installer.

*Pour un fonctionnement plus efficace, l'adapteur « wye » devrait être positionné à une distance égale à trois fois le diamètre du conduit de l'entrée du ventilateur.

Figure 1

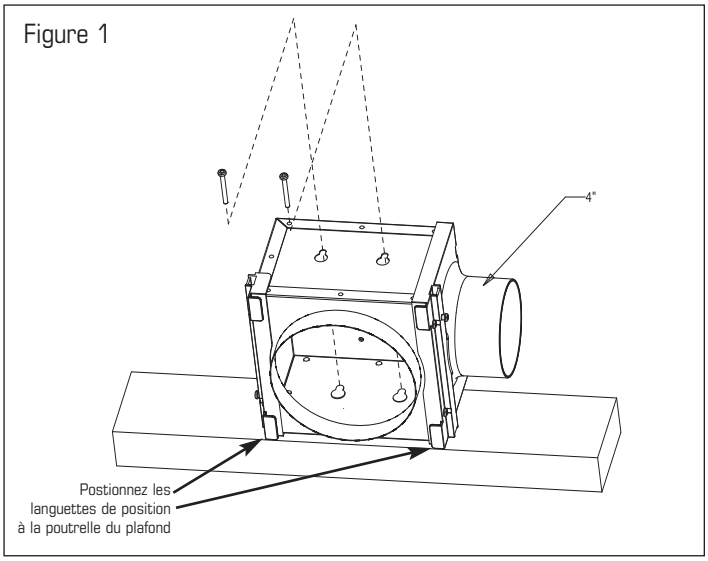


Figure 2

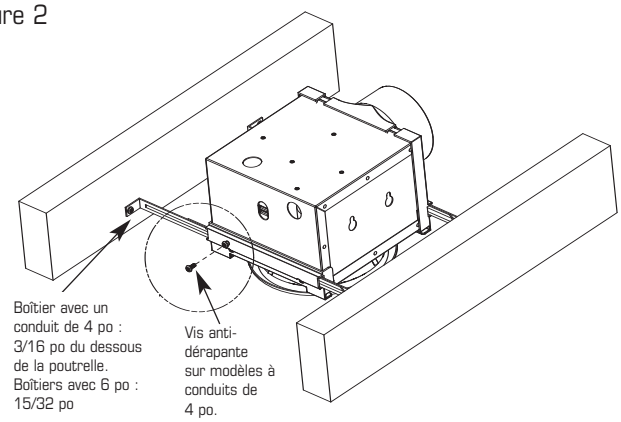

Boîtier avec un conduit de 4 po : 3/16 po du dessous de la poutrelle. Boîtiers avec 6 po : 15/32 po
Vis anti-dérapante sur modèles à conduits de 4 po.

Figure 3

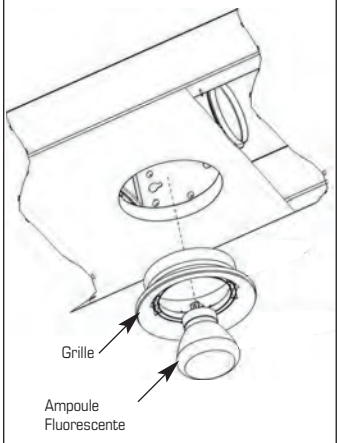


Figure 4

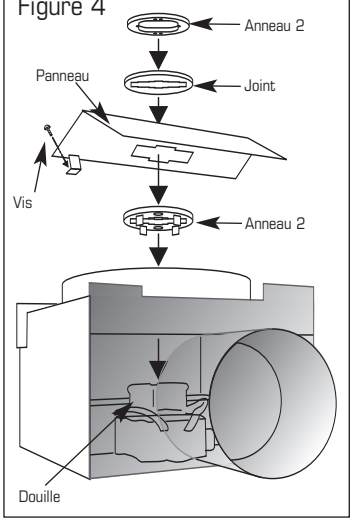
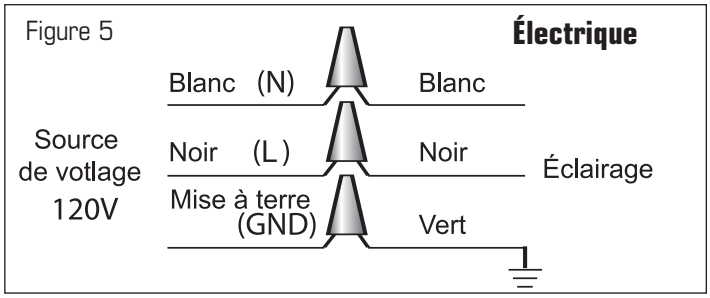
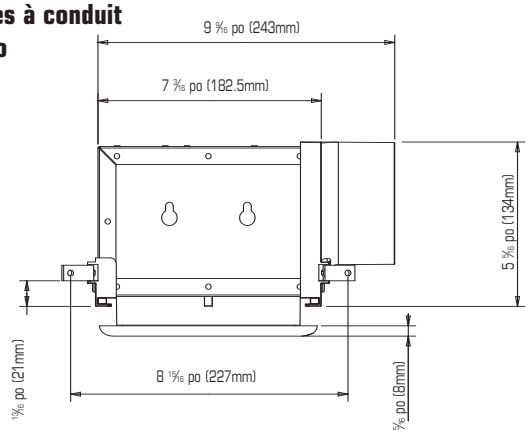


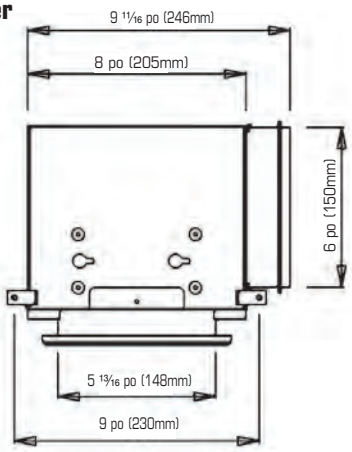
Figure 5



Dimension du boîtier des modèles à conduit de 4 po



Dimension du boîtier des modèles à conduit de 6 po



Garantie de sept (7) ans

PENDANT LA PÉRIODE DE LA GARANTIE :

FANTECH réparera ou remplacera toute composante ayant un défaut manufacturier. Il est possible qu'il vous sera demandé de retourner le produit au manufacturier avec une copie du bon d'achat identifié par le numéro RMA.

POUR UN ENVOI À L'USINE :

- Avoir obtenu un numéro d'autorisation de renvoi des produits (Return Materials Authorization "RMA"). Ce numéro peut être obtenu en appelant FANTECH, INC. au 1-800-747-1762. Ayez votre facture en main lors de votre appel.
- Avoir le numéro RMA clairement indiqué sur l'extérieur de l'emballage de renvoi pour éviter le refus de la livraison du colis.
- Les produits seront remplacés ou réparés, puis renvoyés à l'acheteur. Vous ne serez pas remboursé.

OU

Le distributeur peut commander une pièce ou un appareil sous garanti mais il sera facturé. Le distributeur recevra un crédit égal à la facture seulement après le retour du produit prépayé et confirmé défectueux.

LES TERMES DE GARANTI FANTECH OFFRENT UN REMPLACEMENT SI L'INSPECTION PROUVE UN DÉFAUT MANUFACTURIER. LES PIÈCES REMPLACÉES AVANT L'INSPECTION SERONT FACTURÉES ET UN CRÉDIT SERA VERSÉ APRÈS L'INSPECTION. LES PIÈCES DÉFECTUEUSES RETOURNÉES PAR L'UTILISATEUR NE DEVRAIENT PAS ÊTRE REMPLACÉES PAR LE DISTRIBUTEUR GRATUITEMENT PUISQUE LE COMPTE DU DISTRIBUTEUR NE SERA CRÉDITÉ QU'APRÈS LA VÉRIFICATION ET L'APPROBATION DE FANTECH.

LES CAS SUIVANTS NE S'APPLIQUENT PAS À LA GARANTIE :

- Endommagements causés lors du transport, cachés ou visibles. Les demandes de garantie doivent être remplies auprès du transporteur.
- Endommagements causés par un mauvais raccordement électrique ou une mauvaise installation.
- Dommages ou défaillances causés par calamités naturelles, ou résultant d'une manipulation inadéquate de la part du consommateur, tel que :
  1. Mauvais entretien
  2. Mauvaise utilisation, abus d'utilisation, ou accident
  3. Application d'une mauvaise tension ou d'un mauvais courant électrique.
- Enlèvement du numéro de contrôle de l'étiquette FANTECH ou de la date de fabrication, ou modification de ces derniers.
- Toute autre garantie exprimée, suggérée ou écrite ou tout dommage, incident ou conséquent, perte de biens, revenus ou bénéfices ou coûts de démontage, installation, remontage ou pour tout bris de garantie.

VALIDATION DE LA GARANTIE :

L'utilisateur doit garder une copie de la facture pour la vérification de la date d'achat.

- Ces garanties vous donnent des droits spécifiques dont la Loi sur la protection du consommateur. Vous pouvez avoir des droits additionnels propres à votre région.

Limitation de la garantie et responsabilité

Cette garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce FANTECH INC. qui aurait échoué en raison d'une mauvaise installation ou abus, un mauvais raccordement électrique ou toute altération ou usage sous condition d'opérations normales ou utilisation non conforme du produit ou des pièces. Aucun remboursement ne sera fait pour toutes réparations effectuées par autre que nous ou notre agent autorisé sans avoir été préalablement autorisé par écrit. Ci-dessus constituera notre garantie unique et exclusive, et notre seule et unique obligation, rejettant toutes autre garanties écrites orales implécites ou statutaires. En aucun cas, que ce soit en raison de bris de contrat ou de garantie ou négligeance alléguée recommendations erronées autres causes, Fantech sera responsable pour dommages spéciaux ou conséquents, incluant, mais non limité à, perte de profit ou revenus, la perte d'utilisation d'équipement ou tout équipement relié, perte de valeur, coût de remplacement d'équipement, facilités ou services, perte de temps ou réclamations d'achat du client pour tels dommages. FANTECH INC. n'assume ni autorise aucune personne à assumer pour elle aucune autre responsabilité en rapport avec la vente de produit(s) ou pièce(s). Certaines juridictions ne permettent pas d'exclure ou de limiter des dommages incidents ou indirects, de sorte que les limites ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer dans votre juridiction.

Avertissement

Les produits FANTECH INC. sont conçus et fabriqués pour fournir une performance fiable, mais ne sont pas garantis à 100% `a l'épreuve de défectuosités. Même les produits fiables sont parfois succeptibles d'éprouver des vices occasionnels et le consommateur devrait en être conscient. Si ces produits sont utilisés dans un système de ventilation pour soutien de la vie où l'échec pourrait avoir comme conséquence la perte la vie ou dommages, l'utilisateur devrait pouvoir procurer un système de remplacement adéquat, ventilation naturelle supplémentaire, système d'alarme anti-défaillant, ou être prêt à envisager et accepter les risques de blessures ou de pertes possibles.

Fantech se réserve le droit de modifier partiellement ou entièrement, en tout temps et sans préavis, les caractéristiques, la conception, les composantes et les spécifications de ses produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.

Instalación de la caja de rejilla de techo con o sin luz

1. Planee la ubicación de las rejillas de admisión.
Con base en el diseño y el mobiliario del baño, planee la ubicación de las rejillas del techo para obtener la ventilación más efectiva.

2. Fije la caja a las viguetas del techo.

CONSTRUCCIÓN NUEVA

Fije la caja directamente en la vigueta del techo con tornillos y las ranuras de alineación. Las pestañas de ubicación en la caja deben estar a nivel con el borde inferior de la vigueta del techo para la correcta ubicación de la unidad una vez instalada la tablarroca. (Figura 1)

O

Utilice las barras de soporte para sujetar la caja entre las viguetas del techo. Para su colocación correcta, las barras de soporte deben colocarse a 3/16" arriba del borde inferior de la vigueta del techo en los modelos con conexión de ducto de 4" y 15/32" arriba del borde inferior de la vigueta en los modelos con conexión con ducto de 6". En los modelos con ducto de 4", apriete los tornillos antideslizantes para mantener las barras de soporte en su sitio. (Figura 2).

Nota: Las barras de soporte en las unidades con conexión de ducto de 4" pueden emplearse en viguetas de techo de hasta 24" en el centro. Las barras de soporte en las unidades con conexión de ducto de 6" abarcan las viguetas del techo hasta una distancia de 16" desde el centro.

Nota: Si el grosor del panel de yeso o del material del techo es de más de 5/8" ahora puede retirar las pestañas guías. Durante la instalación de la tablarroca, corte un hueco para la rejilla del techo.

CONSTRUCCIÓN EXISTENTE O CUANDO LA TABLARROCA ESTÁ EN SU SITIO

Corte una orificio redondo de 6" sólo para la rejilla e instale la caja desde el altillo. (Figura 3)

Coloque la caja contra la vigueta del techo. Para completar la instalación en los modelos de ventilador para baño con luz, continúe con los pasos del 3 al 5. Para los modelos sin luces, vaya a los pasos 4 y 5.

Perfore los agujeros ciegos (si se van a usar) y el que corresponda al cable eléctrico si es necesario.

Siga con los pasos 3 a 5 para continuar con la instalación de los modelos de ventiladores para baño Premium con luces. De lo contrario, siga a los pasos 4 y 5 para completar la instalación de los modelos sin luces

3. Efectúe las conexiones eléctricas a la caja de la rejilla de techo.
Con un destornillador, retire la tapa eléctrica del interior del gabinete de acero. Conecte la alimentación conforme a los diagramas de cableado (Figura 5) y cumpliendo con los códigos locales o nacionales sobre instalaciones eléctricas. Vuelva a colocar la tapa eléctrica.

4. Conecte el ventilador a la caja de la rejilla de techo. Instale el conducto de 4" o 6" desde el ventilador hasta la caja de la rejilla. El uso de conducto flexible con aislamiento (recomendado para todas las aplicaciones de ventilación de baños de Fantech) producirá un funcionamiento más silencioso. Sujete el conducto en su lugar y séllelo. Si se usa conducto flexible con aislamiento, selle el forro interior al conector del conducto, a continuación selle la carcasa exterior por sobre el forro interior. No deje al descubierto el material aislante.

5. Instalación de la bombilla. Instale la bombilla introduciéndola con cuidado en el portabombillas dentro del gabinete de acero. Para instalar la rejilla empújela firmemente hacia el collarín de acero hasta quedar a ras del panel de yeso del techo (Figura 3).

Pasos adicionales necesarios cuando se instala un modelo fluorescente encima de una bañera o ducha.
(Figura 4)
1. Coloque el aro 1 sobre el casquillo, con las patas primero.
2. Atornille la placa protectora de metal sobre el casquillo.
3. Instale la guarnición de goma.
4. Fije el aro 2 en el casquillo. El chasquido indica la instalación segura.

Repita los pasos del 1 al 5 para cada caja de rejilla de techo que se instale.

* Para obtener una operación más eficiente el adaptador en "Y" debe colocarse a una distancia equivalente a tres diámetros del ducto del ventilador de admisión.

Figura 1

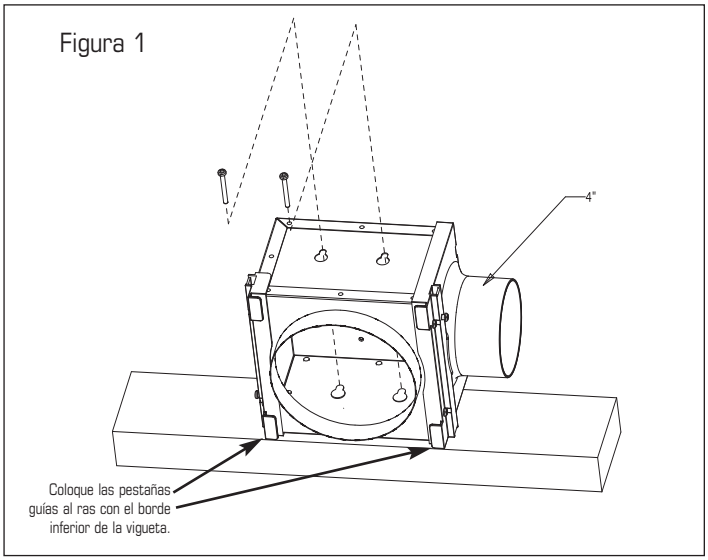


Figura 2

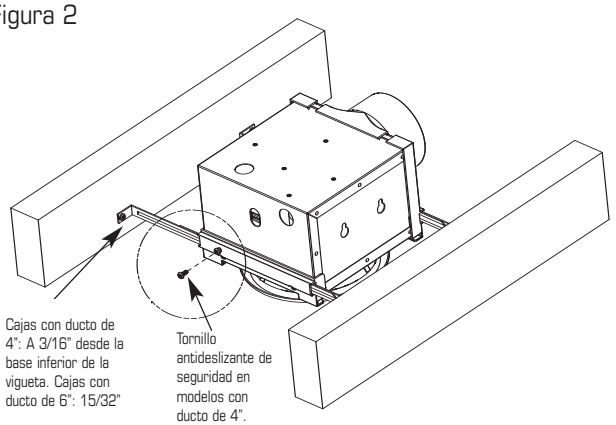

Cajas con ducto de 4": A 3/16" desde la base inferior de la vigueta. Cajas con ducto de 6": 15/32"
Tornillo antideslizante de seguridad en modelos con ducto de 4".

Figura 3

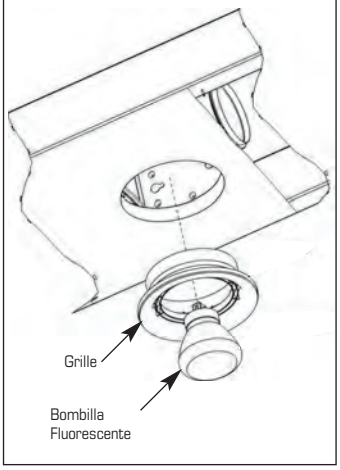


Figura 4

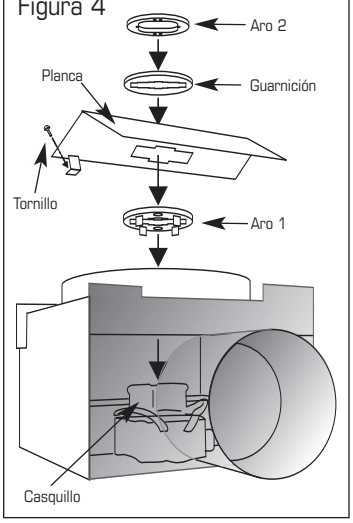
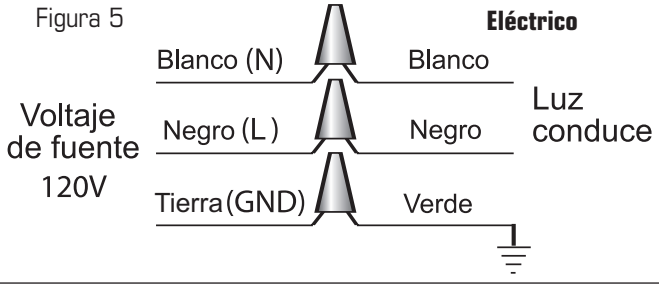
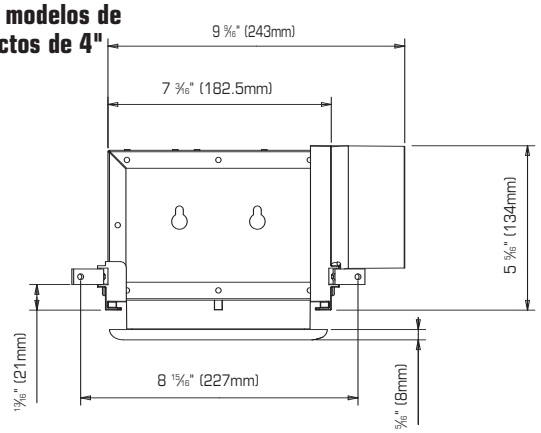


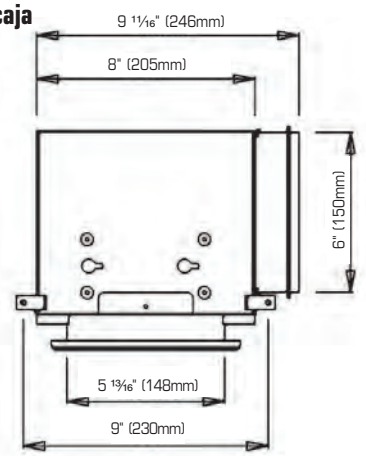
Figura 5



Dimensiones de la caja de los modelos de conductos de 4"



Dimensiones de la caja de los modelos de conductos de 6"



Garantía de siete (7) años

DURANTE TODO EL PERÍODO DE GARANTÍA:

FANTECH reparará o reemplazará cualquier pieza que presente defectos de fábrica, ya sea de manufactura o del material. Puede que sea necesario devolver el producto a la fábrica de Fantech, junto con una copia de la factura de compra e identificado con el número de RMA (autorización de devolución de mercancía)

PARA DEVOLUCIONES A LA FÁBRICA USTED NECESITA:

- El número de la Autorización de Devolución de Mercancía (RMA). Para obtener el número deberá llamar a FANTECH, ya sea en los EE. UU. al teléfono 1.800.747.1762 o en CANADÁ al teléfono 1.800.565.3548. Tenga a mano la factura de venta.
- El número de RMA debe indicarse claramente en el exterior de la caja, o ésta no se aceptará.
- Todas las piezas y/o productos se repararán/reemplazarán y se devolverán al comprador. No se emiten saldos a favor.

O

El Distribuidor puede hacer un pedido para la pieza y/o el producto con garantía y se le expide la factura correspondiente. El Distribuidor recibirá un saldo acreedor equivalente a la factura únicamente después de devolver el producto prepagado y que se haya verificado que está defectuoso.

LAS CONDICIONES DE GARANTÍA DE FANTECH NO PREVÉN EL REEMPLAZO SIN COBRO ANTES DE LA INSPECCIÓN PARA COMPROBAR EL DEFECTO. LOS REEMPLAZOS QUE SE ENVÍEN ANTES DE LA INSPECCIÓN DE DEFECTOS VAN ACOMPAÑADOS DE LA FACTURA Y EL CRÉDITO QUEDA PENDIENTE DE LA INSPECCIÓN DEL MATERIAL DEVUELTO. EL DISTRIBUIDOR NO DEBE REEMPLAZAR EL MATERIAL DEVUELTO POR LOS USUARIOS FINALES SIN EL PAGO CORRESPONDIENTE POR PARTE DE ESTOS YA QUE EL CRÉDITO DE LA CUENTA DEL DISTRIBUIDOR QUEDA EN ESPERA DE LA INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL EFECTO QUE REALICE FANTECH.

LAS SIGUIENTES GARANTÍAS NO PROCEDEN:

- Daños de transporte, ya sean ocultos o visibles. El reclamo se deberá hacer ante el transportista.
- Daños causados por mal cableado o instalación.
- Daños por situaciones de fuerza mayor o como consecuencia de procedimientos indebidos por parte del consumidor, tales como:
  1. Mantenimiento inadecuado
  2. Mal uso, abuso, uso anormal, accidentes, y
  3. Voltaje o corriente eléctrica incorrecta.
- Desprendimiento o alteración del número de control en la etiqueta de FANTECH, o de la fecha de manufactura.
- Cualquier otra garantía, ya sea expresa, escrita o implícita, y cualquier daño incidental o correlativo; pérdida de bienes, ingresos, utilidades; gastos incurridos en el desmontaje, instalación o reinstalación o cualquier incumplimiento de garantías.

VERIFICACIÓN DE GARANTÍA

- El usuario debe guardar una copia de la Factura de Venta para verificar la fecha de compra.
- Estas garantías le otorgan derechos legales específicos, y están sujetas a una legislación aplicable en materia de protección del consumidor. Es posible que usted tenga derechos adicionales que varíen de un estado a otro.

Limitación de la garantía y de la responsabilidad

Esta garantía no se aplica a ningún producto, o pieza de un producto de FANTECH INC., que haya fallado como consecuencia de una instalación defectuosa o por mal uso, conexiones eléctricas incorrectas o alteraciones realizadas por terceros, o por usarse en condiciones de funcionamiento anormales, o en aplicaciones indebidas. No aprobaremos el pago de ninguna reparación que no hayamos efectuado nosotros o nuestros agentes autorizados sin consentimiento previo y por escrito. Lo anterior constituirá nuestra única y exclusiva garantía y nuestra única y exclusiva responsabilidad, y se efectúa en lugar de cualquier otra garantía, ya sea escritas, verbales, implícitas o establecidas por ley. No existen garantías que sobrepasen la descripción en esta página. Bajo ninguna circunstancia se responsabilizará a FANTECH por daños especiales o correlativos, ya sea como resultado de incumplimiento de contrato o de garantía, o supuesta negligencia, defecto, consejo incorrecto u otras causas, incluyendo los siguientes pero sin limitarse a ellos, la pérdida de utilidades o ingresos, pérdida de uso de equipo o de cualquier otro equipo relacionado, costo de capital, costo de equipo de sustitución, instalaciones o servicios, costos por tiempo de inactividad, o reclamaciones de clientes de compras por tales daños. FANTECH no asume, ni autoriza a ninguna persona a asumir en su nombre, ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de productos o piezas. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o límites de daños incidentales o correlativos de modo que es posible que las anteriores limitaciones y exclusiones no se apliquen a usted.

Advertencia

Los productos de FANTECH, INC. están diseñados y fabricados para proporcionar un rendimiento fiable pero no se garantiza que estén 100% libres de defectos. Aun los productos fiables experimentan fallas ocasionales y el usuario debe reconocer esta posibilidad. Si estos productos se utilizan en un sistema de ventilación de mantenimiento de las funciones vitales en el que una falla podría derivar en pérdidas o lesiones, el usuario debe prever el uso de un sistema de ventilación de respaldo adecuado, ventilación natural adicional, sistema de notificación de fallas, o reconocer la aceptación de los riesgos por tal pérdida o lesión.

Fantech se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, todas y cada una de las características, diseños, componentes y especificaciones de sus productos a fin de conservar su lugar de liderazgo tecnológico.

United States
1712 Northgate Blvd.
Sarasota, FL. 34234
T: 800.747.1762; 941.309.6000
F: 800.487.9915; 941.309.6099
www.fantech.net; info@fantech.net

Canada
50, route Kanalflakt Way
Bouctouche, NB E4S 3M5
T: 800.565.3548; 506.743.9500
F: 877.747.8116; 506.743.9600
www.fantech.ca; info@fantech.ca

Fantech, reserves the right to modify, at any time and without notice, any or all of its products' features, designs, components and specifications to maintain their technological leadership position.

Fantech se réserve le droit de modifier partiellement ou entièrement, en tout temps et sans préavis, les caractéristiques, la conception, les composantes et les spécifications de ses produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.

Fantech se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, todas y cada una de las características, diseños, componentes y especificaciones de sus productos a fin de conservar su lugar de liderazgo tecnológico.

Item # / Numéro d'article / Item #: 450178
Rev Date / Date de révision / Rev Date: 0208